



# 德国绿能仕润滑剂 Rhenus Lub

## r.rhenus TS 20

### 用于轻金属加工的半合成水溶性磨削液

#### 产品描述

**r.rhenus TS 20** 是含少量矿物油的水溶性半合成金属加工液。

#### 应用及特性

**r.rhenus TS 20** 通常应用于各种轻金属的加工操作，特别适合于研磨、磨削操作。

**r.rhenus TS 20** 在潮湿、污水和不利于机械操作的环境条件下，能保持长期的稳定性，对苛刻条件具有优势影响。

#### 主要优点

- 乳白色透明溶液
- 高稳定性，低溅出损失
- 良好的腐蚀保护
- 低泡沫
- 出色的冲刷性
- 低维护成本
- 良好的皮肤相容性

#### 技术指标

浓缩液		乳化液	
粘度 20°C (mm <sup>2</sup> /s)	矿物油含量 %	PH 值 5 %	腐蚀保护 (DIN 51360/2)
约 30	约 17	9.3	4 % 等级 0

#### 备注

制备乳化液时，应在充分搅拌下将浓缩液慢慢加入到水中。如果用自动机械搅拌效果最佳。

推荐配比浓度：

钢铁的加工和磨削：> 3%

铸铁的加工和磨削：> 4%

操作时乳化液的浓度可通过便携式折射计测出。° Brix值乘以折射计的值等于浓度%。有时由于旧的乳化液分散性差，使得读数比较困难。

#### 折射计因子

1.6

Rhenus金属加工液不含氯成分、亚硝酸盐以及二级胺类物质。产品含有一些天然的原料组分，因此一段时间后可能会出现外观及颜色上的一些变化，但这绝不会影响产品的质量和性能。

本文根据技术资料的修正版制定，需要获得更多的信息请参阅材料安全数据资料或者联系我们的应用工程师。

#### 版本

10/06

上海及川贸易有限公司

地址：上海市漕溪路 250 号银海大楼 A1201 室

网站：www.archine.com.cn

E-mail: info@archine.com.cn

电话：(86) 21 6482 0099

传真：(86) 21 6451 3829

24 小时服务热线：15900706965

Rhenus 产品已经过 ISO/TS 16949, DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 和 OHSAS 18001 认证。